丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物安全技术说明书

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称：丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物

化学品英文名称：Acrylonitrile Butadiene Styrene plastic（ABS）

企业名称：山东裕龙石化有限公司

地　　址：山东省烟台市龙口市黄山馆镇裕龙岛

邮　　编：265700

电子邮件地址：ahb@yulongpc.com.cn

联系电话：0535-8667886

传真号码：0535-8667886

企业应急电话：0535-3578009

技术说明书编码：105

产品推荐及限制用途：主要应用于：交通（汽车、摩托车、电动车配件）、家电、电子电器、建材、卫生洁具、医疗部件等领域。

第二部分 危险性概述

物理化学危险性：本品不易燃。遇高热、明火及强氧化剂可引起燃烧。燃烧时可分解产生刺激性气味。本身为不良导体，在储运过程中易产生静电荷，可导致起火。粉尘或熔融蒸气与空气或氧化剂混合形成爆炸性混合物。

健康危害：常温下接触该物质一般不会导致健康性危害，高温下该物质可能会分解并产生有毒气体，可引起高温灼伤和刺激性反应。

环境危害：对环境有危害，对水体、土壤可造成污染。

GHS危险性类别：根据《化学品分类和危险性公示通则》（GB 13690-2009）及化学品分类和标签规范系列标准（GB 30000），该产品不属于危险化学品。

标签要素：

象形图：无

警示词：无

危险信息：无

防范说明：

预防措施：密闭操作，注意通风，远离高热，严禁碰撞。操作尽可能机械化、自动化。操作人员必须经过专门培训，阅读并了解所有预防措施。按要求使用个体防护装备。严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴防尘口罩，穿防静电工作服，戴橡胶防护手套。防止粉尘泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。工作场所不得进食、饮水。

事故响应：本品不易燃，如发生高温火灾，可用泡沫、干粉、砂土等灭火。皮肤接触：脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。吸入：如吸入其热分解气体，迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，

立即进行人工呼吸。就医。食入：饮足量温水，催吐。就医。被污染的衣物应清洗干净后再使用。

安全储存：保持容器密闭。储存于阴凉、干燥、通风的库房。远离火种热源。严禁与氧化剂混储。

废弃处置：建议按照国家相关废弃物处置法规、标准，交由具资质的单位处置。

第三部分 成分/组成信息

物质☑　　混合物☐

组分	含量，%	CAS No.
丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物（ABS）	≥99	9003-56-9

第四部分 急救措施

皮肤接触：脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。

眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。

吸　　入：若吸入其热分解气体，迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。

食　　入：饮足量温水，催吐。就医。

接触该化学名的主要症状和对健康的影响：常温下接触该物质一般不会导致健康性危害，高温下该物质可能会分解并产生有毒气体，可引起高温灼伤和刺激性反应。

医生的特别提示：如发生上述危害，施救者应按上述急救措施对患者进行急救，并及时就医，遵医嘱。

第五部分 消防措施

特别危险性：本品不易燃。遇高热、明火及强氧化剂可引起燃烧。燃烧时可分解产生刺激性气味。本身为不良导体，在储运过程中易产生静电荷，可导致起火。粉尘或熔融蒸气与空气或氧化剂混合形成爆炸性混合物。

灭火方法及灭火剂：遇小火用砂土闷熄。遇大火可用雾状水灭火。消防人员须戴好防毒面具，在安全距离以外，在上风向灭火。运货车或拖车火灾时，尽可能远距离灭火或使用遥控设备灭火。可用泡沫、干粉、砂土扑救。

保护消防人员的防护装备：消防人员必须佩戴防毒面具，穿全身防火防毒服，撤离非相关人员。在上风向灭火。

第六部分 泄露应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。建议应急处理人员戴防尘口罩，穿防静电工作服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。

环境保护措施：采取必要的密闭措施，防止其排入周围环境。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：小量泄漏：避免扬尘，用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。转移至安全场所。大量泄漏：用塑料布、帆布覆盖，减少飞散。收集回收或运至废物处理场所处置。

第七部分 操作处置与储存

操作注意事项：密闭操作，注意通风。操作尽可能机械化、自动化。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴防尘口罩，穿防静电工作服，戴橡胶防护手套。防止粉尘泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备泄漏应急处理设备。

储存注意事项：储存于阴凉、干燥、通风的库房。库温不超过 35℃，相对湿度不超过 80%。保持容器密封。应与氧化剂分开存放，切忌混储。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。分装和搬运作业要注意个人防护。运输按规定路线行驶。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

第八部分 接触控制/个体防护

职业接触限值：无资料。

监测方法：无资料。

生物限值：无资料。

监测方法：无资料。

工程控制：密闭操作，注意通风。尽可能机械化、自动化。提供安全淋浴和洗眼设备。

呼吸系统防护：可能接触其粉尘时，佩戴自吸过滤式防尘面具（全面罩）或防尘口罩。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴空气呼吸器。

眼睛防护：戴安全防护眼镜。

皮肤和身体防护：穿防静电工作服。

手防护：戴橡胶防护手套。

其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。保持良好的卫生习惯。

第九部分 理化特性

外观与气味：透明或半透明的水白色固体，无气味。

pH 值：无资料。

熔点/凝固点（℃）：无资料

相对密度（水=1）：<1

沸点、初沸点和沸程（℃）：高分子聚合物，无固定沸点

相对蒸汽密度（空气=1）：不挥发

饱和蒸汽压（mmHg,20℃）：无资料。

燃烧热（KJ/mol）：无资料。

临界温度（℃）：无资料。

临界压力（MPa）：无资料。

辛醇/水分配系数的对数值：无资料。

闪点（℃）：无资料。

爆炸上限%（V/V）：无资料。

自燃温度（℃）：无资料。

爆炸下限%（V/V）：无资料。

气味阈值：无资料。

分解温度（℃）：无资料。

溶解性：不溶于水。

易燃性：不易燃。

第十部分 稳定性和反应性

稳定性：稳定。

不相容的物质：氧化剂。

避免接触的条件：明火、高热。

危险反应：遇高温或与氧化剂接触易发生分解反应并放出有毒气体。

危险的分解产物：一氧化碳、二氧化碳、丙烯腈、苯乙烯、丁二烯。

第十一部分 毒理学资料

急性毒性：无资料。

皮肤刺激或腐蚀：无资料。

眼睛刺激或腐蚀：无资料。

呼吸或皮肤过敏：无资料。

生殖细胞突变性：无资料。

致癌性：无资料。

生殖毒性：无资料。

特异性靶器官系统毒性——单次接触：无资料。

特异性靶器官系统毒性——反复接触：无资料。

吸入危害：无资料。

第十二部分 生态学资料

生态毒性：无资料。

持久性和降解性：无资料。

潜在的生物累积性：无资料。

土壤中的迁移性：无资料。

第十三部分 废弃处置

废弃处置方法：

—产品：按照国家相关废弃物处置法规、标准，交由具资质的单位处置。

—不洁的包装：建议与生产厂商联系，将空的容器返还给生产商。

废弃注意事项：处置前参阅国家和地方法规，撤离非相关人员。操作人员穿戴防护用品，避免直接接触。

第十四部分 运输信息

联合国危险货物编号（UN 号）：无资料。

联合国运输名称：无资料。

联合国危险性分类：无。

包装标志：无。

包装类别：无资料。

包装方法：内层用印有商标或特殊标记的低密度聚乙烯薄膜包装，其厚度为 0.04mm-0.06mm，熔点不大于 110℃，外层用复合塑料编织袋或用户认可的其他形式包装。每袋净含量 25kg 或其他包装单元。

海洋污染物：否。

运输注意事项：运输人员车辆应有相关资质。夏季应早晚运输，防止日光曝晒，运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。铁路运输时应严格按照铁道部《危险货物运输规则》中的危险货物配装表进行配装。起运时包装要完整，装载应稳妥。运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与氧化剂混装混运。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。运输时运输车辆应配备泄漏应

急处理设备。公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。

第十五部分 法规信息

法规信息：下列法律法规和标准，对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标志等方面均作了相应的规定：《中华人民共和国安全生产法》（2014 年 8 月 31 日中华人民共和国主席令第 13 号公布，中华人民共和国第十三届全国人民代表大会常务委员会第二十九次会议修订通过，自 2021 年 9 月 1 日起施行）、《中华人民共和国职业病防治法》(2001 年 10 月 27 日第九界全国人大常委会第二十四次会议通过，根据 2018 年 12 月 29 日第十三届全国人民代表大会常务委员会第七次会议《关于修改〈中华人民共和国劳动法〉等七部法律的决定》第四次修正）)、《危险化学品安全管理条例》（2011 年 2 月 16 日国务院第 144 次常务会议修订通过，自 2011 年 12 月 1 日起施行）、《工作场所安全使用化学品规定》（〔1996〕劳动部发 423 号）、《危险化学品登记管理办法》（国家安监总局令第 53 号令）、《化学品安全技术说明书内容和项目顺序》（GB/T 16483-2008）、《危险货物运输包装通用技术条件》（GB 12463-2009）、《危险货物包装标志》（GB 190-2009）、《危险货物运输包装类别划分方法》(GB/T 15098-2008)、《危险货物分类和品名编号》（GB 6944-2012）、《工作场所有害因素职业接触限值 第 1 部分 化学有害因素》（GBZ 2.1-2019）、《化学品分类

和危险性公示 通则》（GB 13690-2009）、《化学品分类和标签规范》系列标准（GB 30000.2-2013～30000.29-2013）。

第十六部分 其他信息

编制时间：2026 年 2 月 6 日

编制单位：山东裕龙石化有限公司

编制说明:本 SDS 按照国家标准《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》（GB/T 16483-2008）编制。

免责声明:本文件是根据我们现有知识，为了说明产品的卫生、安全、环境要求而编制的，不能作为产品性能保证书。本文件使用者应根据使用目的，对相关信息的合理性做出判断。我们对该产品操作、存储、使用或处置等环节产生的任何损害，不承担任何责任。